Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Windows

Référence : 821–3635–10
Novembre 2010, Révision A

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés.Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédé sous license par X/Open Company, Ltd.

110317@25097

Table des matières

Utilisation de cette documentation 5
- Site Web d'information sur le produit 5
- Manuels connexes 5
- À propos de cette documentation (PDF et HTML) 8
- Commentaires à propos de la documentation 8
- Participants 8
- Historique des modifications 8

Présentation 9
- Installation du SE Windows sur un module serveur Sun Blade X6275 M2 9
- Connexions du câble multiport 10

Installation du système d'exploitation Windows Server 2008 R2 13
- Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008 R2 13
- Procédure d'installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un média local ou distant 14
- Installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un réseau PXE 19

Postinstallation 23
- Installation des pilotes de périphériques spécifiques au serveur 23
- Installation des logiciels supplémentaires 26
- Procédure d'ajout de pilotes à l'image WIM 28

Index 31

Utilisation de cette documentation

Cette section décrit la documentation associée et un historique des modifications et explique comment envoyer des commentaires.

- “Site Web d'information sur le produit” à la page 5
- “Manuels connexes” à la page 5
- “À propos de cette documentation (PDF et HTML)” à la page 8
- “Commentaires à propos de la documentation” à la page 8
- “Participants” à la page 8
- “Historique des modifications” à la page 8

Site Web d'information sur le produit

Pour plus d'informations sur le module serveur Sun Blade X6275 M2, accédez à la page `http://www.oracle.com/goto/blades` et cliquez sur votre modèle de serveur dans le bas de la liste.

Sur ce site, vous pouvez trouver des liens vers les informations et téléchargements suivants :

- Informations et spécifications sur le produit
- Téléchargements du microprogramme et des logiciels

Manuels connexes

Voici la liste des documents associés au module serveur Sun Blade X6275 M2 d'Oracle. Ces documents et d'autres documents sont disponibles sur le site Web :

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6275m2#hic`

Groupe de documents	Document	Description
Documentation du module serveur Sun Blade X6275 M2	Documentation produit du module serveur Sun Blade X6275 M2	Version HTML intégrée de tous les documents marqués d'un astérisque (*), comprenant Recherche et Index.
	Guide de démarrage du module serveur Sun Blade X6275 M2	Guide abrégé illustré de référence de configuration.
	*Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 **	Comment installer, monter en rack et configurer le serveur jusqu'à la mise sous tension initiale.
	*Notes de produit relatives au module serveur Sun Blade X6275 M2 **	Informations importantes de dernière minute à propos du serveur.
	*Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris **	Comment installer le SE Oracle Solaris OS sur votre serveur.
	*Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux **	Comment installer un SE Linux pris en charge sur votre serveur.
	*Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Windows **	Comment installer une version du SE Microsoft Windows prise en charge sur votre serveur.
	*Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Oracle VM **	Comment installer une version prise en charge du SE Oracle VM sur votre serveur.
	*Guide de diagnostic des serveurs Oracle x86 **	Comment diagnostiquer les problèmes liés au serveur.
	*Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6275 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Service Manual) **	Comment effectuer la maintenance et l'entretien du serveur.
	Manuel de sécurité et de conformité du module serveur Sun Blade X6275 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Safety and Compliance Manual)	Informations relatives à la sécurité et à la conformité du serveur.
	*Supplément Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 pour module serveur Sun Blade X6275 M2 **	Informations complémentaires sur la version d'Integrated Lights Out Manager spécifique au serveur.
	Etiquettes	Copies des étiquettes apparaissant sur le module serveur.

Groupe de documents	Document	Description
Documentation de gestion des disques Sun	*Sun x64 Server Disk Management Overview (Présentation de la gestion des disques des serveurs Sun x64)*	Informations sur la gestion du stockage du serveur.
Documentation sur les utilitaires et les applications des serveurs x64	*Sun x64 Server Utilities Reference Manual (Manuel de référence des utilitaires des serveurs Sun x64)*	Comment se servir des utilitaires fournis avec le serveur.
Documentation d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0	*Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Feature Updates and Release Notes (Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)*	Informations sur les nouvelles fonctions d'ILOM.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Getting Started Guide (Guide de démarrage d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)	Présentation d'ILOM 3.0.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Concepts Guide (Guide des notions fondamentales sur Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)	Informations conceptuelles sur ILOM 3.0.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Web Interface Procedures Guide (Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)	Comment utiliser ILOM via l'interface Web.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CLI Procedures Guide (Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)	Comment utiliser ILOM via des commandes.
	Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Management Protocols Reference Guide (Guide de référence des protocoles de gestion d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)	Informations sur les protocoles de gestion.

Les versions traduites de certains de ces documents sont disponibles sur le site Web décrit précédemment en chinois simplifié, coréen, japonais, français et espagnol. Veuillez noter que la documentation anglaise est révisée plus fréquemment. Par conséquent, elle est peut-être plus à jour que la documentation traduite.

À propos de cette documentation (PDF et HTML)

Cet ensemble de documentation est disponible dans les formats PDF et HTML. Les informations sont présentées dans des rubriques (similaires à celles de l'aide en ligne) et ne sont donc pas organisées avec des chapitres, des annexes et des sections numérotées.

Un PDF comprenant toutes les informations sur un sujet particulier (notamment l'installation du matériel ou les notes relatives au produit) peut être généré en cliquant sur le bouton PDF dans l'angle supérieur gauche de la page.

Remarque – Les rubriques « Informations relatives à la documentation » et « Index » n'ont pas de PDF associé.

Commentaires à propos de la documentation

Oracle s'efforce d'améliorer sa documentation produit, aussi vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. Vous pouvez envoyer des commentaires en cliquant sur le lien Feedback {+} dans l'angle inférieur droit de la page du site de documentation disponible à l'adresse : `http://docs.sun.com`.

Participants

Auteurs principaux : Ralph Woodley, Michael Bechler, Ray Angelo, Mark McGothigan.

Participants : Kenny Tung, Adam Ru, Isaac Yang, Stone Zhang, Susie Fang, Lyle Yang, Joan Xiong, Redarmy Fan, Barry Xiao, Evan Xuan, Neil Gu, Leigh Chen, Eric Kong, Kenus Lee.

Historique des modifications

Voici la liste de l'historique de la version de cet ensemble de documents :

- Novembre 2010, publication initiale.

Présentation

Cette section fournit des instructions pour les tâches que vous devez effectuer avant de commencer l'installation du système d'exploitation Windows Server 2008 R2 64 bits sur un module serveur Sun Blade X6275 M2.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- "Installation du SE Windows sur un module serveur Sun Blade X6275 M2" à la page 9
- "Connexions du câble multiport" à la page 10

Le module serveur Sun Blade X6275 M2 est composé de deux nœuds, chacun avec son propre processeur de service (SP), et chacun capable de prendre en charge son propre système d'exploitation. Ces nœuds sont totalement indépendants l'un de l'autre et doivent être gérés comme s'ils étaient des serveurs distincts. Par conséquent, vous devez effectuer une installation du système d'exploitation distincte pour chaque nœud de chaque module serveur.

Installation du SE Windows sur un module serveur Sun Blade X6275 M2

Avant d'installer le SE Windows sur votre module serveur Sun Blade X6275 M2, consultez les sections suivantes pour comprendre les conditions requises et le processus de prise de décision.

Conditions requises

Effectuez les tâches suivantes avant de commencer l'installation.

1. Installez le matériel du serveur.
2. (Facultatif) Configurez le processeur de service.
3. Collectez les informations nécessaires, telles que l'adresse IP et le masque de réseau.

Décisions à prendre

- Où allez-vous installer le SE ? Vous pouvez installer un SE à l'aide d'un module Flash Sun optionnel (FMod), qui est semblable à un disque dur. Reportez-vous au *Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6275 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Service Manual)* pour obtenir des instructions sur l'installation des FMod.

Remarque – Le module serveur Sun Blade X6275 M2 prend en charge le RKVM de l'industrie avec des périphériques connectés dessus via un port USB ou le processeur de service. Pour plus d'informations sur la configuration des connexions USB de votre système, reportez-vous à la section "Accès à la console hôte via ILOM" du *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2*.

- Avez-vous besoin de mettre à jour le système d'exploitation et les pilotes ?

  Pour plus d'informations sur la mise à jour de votre logiciel, reportez-vous à la section "Postinstallation" à la page 23.

Pour obtenir une liste complète des systèmes d'exploitation pris en charge, reportez-vous à `http://www.oracle.com/goto/x6275m2`.

Procédure suivante

Les sections de ce guide fournissent des informations d'installation détaillées.

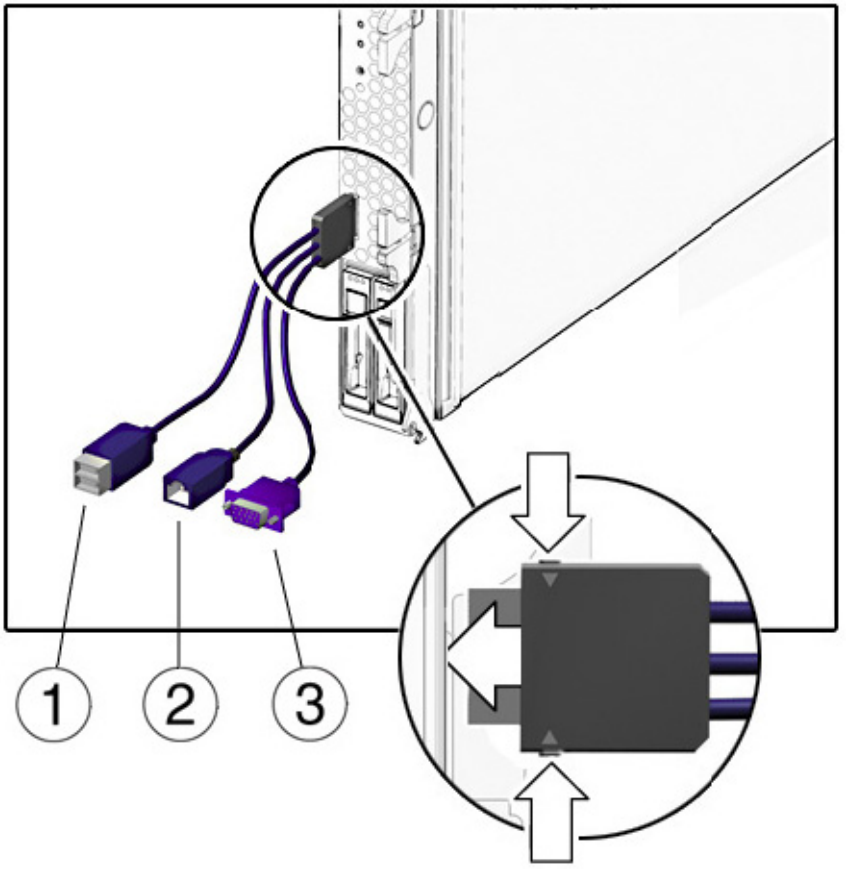
Munissez-vous également de la documentation d'installation, d'administration et de configuration fournie avec le système d'exploitation. Ces documents imprimés sont généralement fournis avec le média de répartition ou sous forme de fichiers sur le média lui-même. Dans de nombreux cas, les dernières versions de ces documents peuvent également être téléchargées sur le site Web du fournisseur du SE.

Connexions du câble multiport

Si vous décidez d'effectuer une installation locale (physiquement sur le serveur), vous devez connecter directement un câble multiport au module serveur.

▼ Procédure de connexion du câble multiport pour une installation locale

1 **Connectez le câble multiport au nœud sur lequel vous voulez installer le SE.**



1	Connecteurs USB doubles.
2	Connecteur RJ-45. Ce connecteur fournit un accès série à ILOM.
3	Connecteur vidéo VGA.

2 **Connectez un hub USB à l'un des connecteurs USB sur le câble multiport. Voir "Connexions du câble multiport" à la page 10.**

3 **Connectez un clavier, une souris et un lecteur DVD au hub USB ou à l'autre connecteur USB.**

4 **Connectez un moniteur au port VGA.**

Installation du système d'exploitation Windows Server 2008 R2

Cette section fournit des informations sur l'installation du système d'exploitation (SE) Windows Server 2008 R2.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- "Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008 R2" à la page 13
- "Procédure d'installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un média local ou distant" à la page 14
- "Installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un réseau PXE" à la page 19

Liste des tâches d'installation de Windows Server 2008 R2

Utilisez le tableau ci-dessous pour prévisualiser le processus d'installation défini sous forme de série de tâches. Le tableau définit les tâches requises, les décrit et fournit des pointeurs sur les instructions pour effectuer la tâche.

TABLEAU 1 Liste des tâches d'installation de Windows 2008 R2

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
1	Vérifiez les conditions d'installation requises.	Vérifiez que toutes les conditions requises applicables sont respectées pour l'installation d'un système d'exploitation sur un serveur.	"Conditions requises" à la page 9
2	Rassemblez les médias d'installation Windows.	Le SE Windows est expédié avec le support CD et DVD et la documentation dont vous avez besoin pour l'installer.	Vous pouvez télécharger ou commander le support de Windows 2008 R2 à l'adresse `http://www.microsoft.com`.
3	Réalisez l'installation du SE Windows 2008 R2.	Suivez les instructions de cette section pour installer le système d'exploitation Windows 2008 R2.	"Procédure d'installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un média local ou distant" à la page 14 "Installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un réseau PXE" à la page 19

TABLEAU 1 Liste des tâches d'installation de Windows 2008 R2 *(Suite)*

Étape	Tâche	Description	Rubriques pertinentes
4	Installez les pilotes et les logiciels supplémentaires après l'installation, si applicable.	Si nécessaire, installez les pilotes spécifiques au serveur mis à jour et les logiciels supplémentaires du serveur.	"Postinstallation" à la page 23

Remarque – Cette section ne présente pas l'intégralité du processus d'installation du système d'exploitation Microsoft Windows. Cette section décrit les étapes d'initialisation du support Windows Server 2008 R2, l'installation des pilotes (si nécessaire) et le partitionnement de l'unité. Pour plus d'informations, consultez la documentation produit de Windows 2008 R2 de Microsoft à l'adresse `http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/product-documentation.aspx`.

▼ Procédure d'installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un média local ou distant

Avant de commencer

Terminez les étapes suivantes avant de commencer :

- Obtenez un CD ou un DVD de Windows 2008 R2 (DVD interne ou externe) ou une image ISO de Windows 2008 R2.

  Remarque – Si vous initialisez le support d'installation à partir d'un environnement PXE, voir "Installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un réseau PXE" à la page 19 pour obtenir des instructions.

- Remplissez toutes les conditions requises d'installation pour installer le système d'exploitation comme décrit dans "Conditions requises" à la page 9.
- Sélectionnez une méthode d'installation (par exemple, console, support d'initialisation ou cible d'installation).

À la fin de la procédure, effectuez les tâches postinstallation telles que décrites dans la section "Postinstallation" à la page 23.

1 Assurez-vous que le support d'installation est accessible à l'initialisation.

Exemple :

- Pour le média de répartition : insérez le média de répartition Windows Server 2008 R2 (CD étiqueté n° 1 ou DVD unique) dans le lecteur DVD-ROM USB local ou distant.

- Pour l'image ISO : copiez l'image ISO sur un système sur lequel vous accéderez à la fonction de console à distance ILOM. Après le démarrage de la console distante, assurez-vous de monter l'image ISO à partir du menu des périphériques JavaRConsole.

2 **Réinitialisez ou allumez le serveur.**

Exemple :

- **À partir de l'interface Web ILOM**, sélectionnez « Ctrl Alt Suppr » dans le menu du clavier de JavaRConsole.
- **À partir du serveur local**, appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant pour éteindre le serveur, puis appuyez de nouveau sur le bouton pour remettre le serveur sous tension.
- **À partir de la CLI ILOM sur le serveur SP**, saisissez : **`reset /SYS`**
- **Dans la CLI d' ILOM sur un CMM**, tapez : **`reset /CH/BL`***n*`/SYS`**

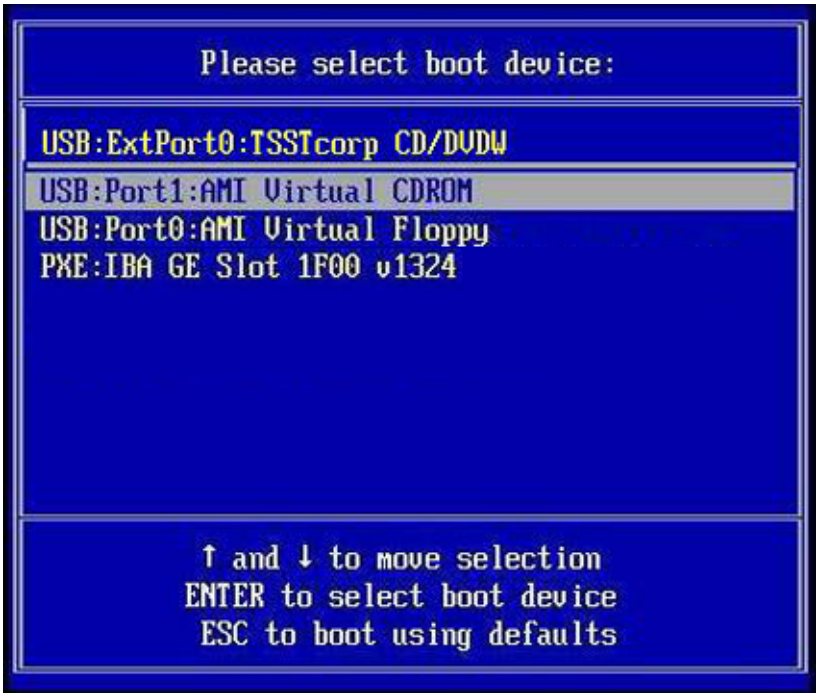
  où *n* est le numéro du module serveur dans le châssis.

L'écran BIOS apparaît.

3 **Lorsque vous voyez l'écran `Press F8 for BBS POPUP (Appuyez sur F8 pour BBS POPUP)`, appuyez sur F8 pour sélectionner un périphérique d'initialisation.**

La boîte de dialogue Boot Device (Périphérique d'initialisation) s'affiche.

Remarque – La boîte de dialogue qui s'affiche dans votre installation peut être différente en fonction du type de stockage et de contrôleur de stockage installé dans votre serveur.



4 **Dans la boîte de dialogue Boot Device (Périphérique d'initialisation), sélectionnez l'option de menu correspondant à la méthode d'installation de média Windows que vous avez choisie, puis appuyez sur Entrée.**

Exemple :

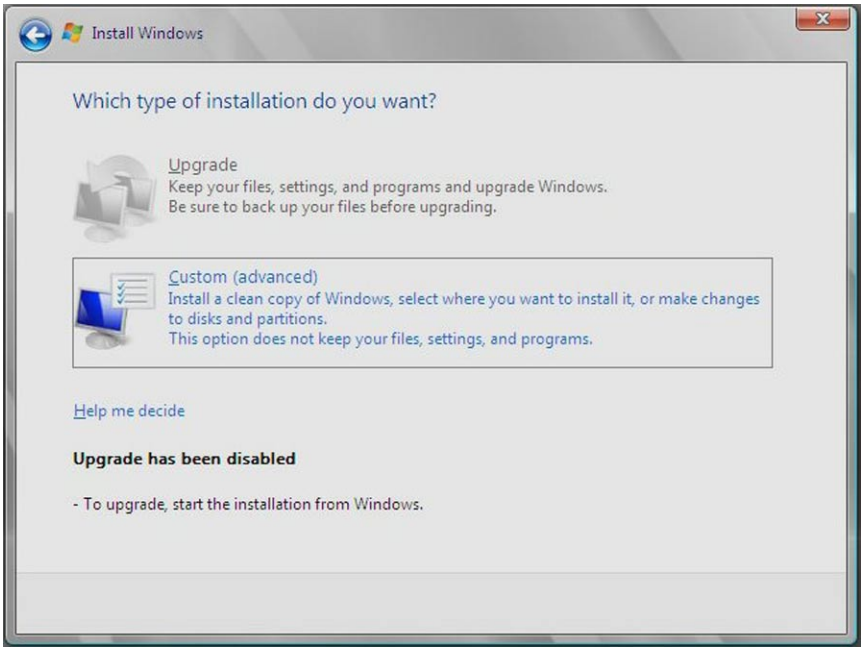
- Si vous avez choisi d'utiliser la méthode de répartition locale de Windows, sélectionnez `CD/DVDW`.
- Si vous avez choisi d'utiliser la méthode de distribution ILOM Remote Console (Console distante ILOM), sélectionnez `Virtual CDROM (CD virtuel)`.

5 **Lorsque l'invite `Press any key to boot from CD` (Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD) s'affiche, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.**

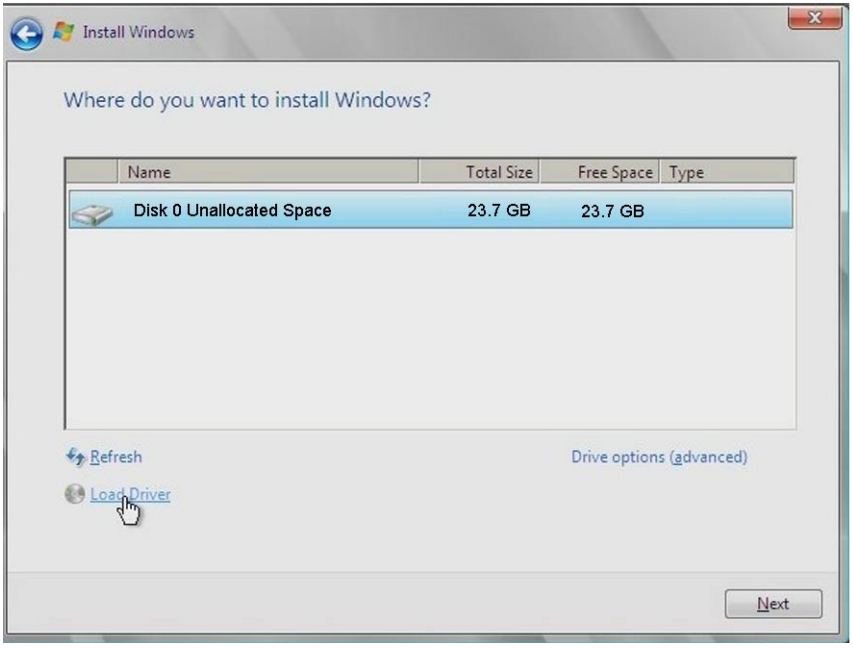
L'assistant d'installation de Windows démarre.

Continuez avec l'assistant d'installation jusqu'à ce que la boîte de dialogue suivante apparaisse.

6 Cliquez sur Custom (Personnalisé) (avancé).



La boîte de dialogue demande où vous voulez installer Windows :



7 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- **Si vous *ne voulez pas* remplacer les informations de partition Windows par défaut, cliquez sur Next (Suivant), puis passez à l'étape 9.**
- **Si vous *voulez*remplacer les informations de partition Windows par défaut, cliquez sur l'option Driver Options (Options des pilotes) (avancé) et passez à l'étape 8.**

Attention – Le formatage ou le repartitionnement d'une partition existante détruira toutes les données de cette partition.

La boîte de dialogue Where Do You Want to Install Windows (Où voulez-vous installer Windows) apparaît :

8 Procédez comme suit :

a. Cliquez sur Delete (Supprimer) pour supprimer la partition existante.

Un message de confirmation s'affiche.

b. Cliquez sur OK pour confirmer la suppression de la partition.

c. **Cliquez sur New (Nouvelle) pour créer la nouvelle partition.**

d. **Modifiez les paramètres de taille de partition, si nécessaire, puis cliquez sur Apply (Appliquer).**

   La partition est créée.

e. **Cliquez sur Next (Suivant) et passez à l'étape suivante.**

   L'installation de Windows démarre.

   Le serveur redémarre plusieurs fois durant le processus d'installation. Ce processus peut prendre plusieurs minutes.

9 **Lorsque l'installation de Windows est terminée, Windows démarre et vous invite à changer le mot de passe utilisateur.**

10 **Dans la boîte de dialogue de mot de passe utilisateur, cliquez sur OK et configurez le compte de connexion utilisateur initial.**

Remarque – Windows Server 2008 R2 met en œuvre des schémas de mots de passe plus stricts pour les comptes utilisateur. Les normes de mot de passe comprennent des restrictions de longueur, de complexité et d'historique. Pour en savoir plus, cliquez sur le lien Accessibility (Accessibilité) sur la page de création de compte.

Une fois le compte utilisateur initial créé, le bureau Windows Server 2008 R2 apparaît.

11 **Passez à la "Postinstallation" à la page 23.**

Installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide d'un réseau PXE

Cette section donne les informations initiales qui vous seront nécessaires pour installer le système d'exploitation Windows Server 2008 R2 sur un réseau PXE établi en utilisant un fichier image WIM (Windows Imaging Format) des Services de déploiement Windows (WDS) fourni par le client.

Notez que la procédure présentée dans cette section documente les étapes initiales d'installation de Windows 2008 R2 en réseau à l'aide des Services de déploiement Windows (WDS). En particulier, elle détaille les étapes pour sélectionner la carte réseau PXE du serveur qui communiquera avec votre serveur d'installation WDS. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une image WIM pour installer le système d'exploitation Windows Server 2008 R2, reportez-vous à la documentation des Services de déploiement Windows de Microsoft.

À la fin de la procédure, vous devez effectuer les tâches postinstallation telles que décrites dans la section "Postinstallation" à la page 23.

▼ Procédure d'installation de Windows Server 2008 R2 à l'aide de PXE

Avant de commencer

Configurez votre serveur WDS pour déployer les images d'installation sur le réseau. Reportez-vous à la documentation Microsoft WDS pour plus de détails à ce sujet.

Pour utiliser une image WIM pour effectuer l'installation, vous devez :

- Créer l'image d'installation WIM.

  Suivre les instructions d'installation WIM de la documentation Windows Server 2008 R2.
- Ajouter les pilotes de périphérique système requis à l'image d'installation WIM.

  Pour obtenir des instructions, voir "Installation des logiciels supplémentaires" à la page 26.
- Obtenir le mot de passe administrateur WIM.

1 Réinitialisez ou allumez le serveur. Par exemple, effectuez l'une des opérations suivantes :

- À partir de l'interface Web ILOM, démarrez ILOM Remote Console à partir de l'onglet Remote Control (Contrôle à distance). Sélectionnez « Ctrl Alt Suppr » dans le menu Keyboard (Clavier) de JavaRConsole.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation (pendant environ 1 seconde) sur le panneau avant de la lame pour la mettre hors tension, puis appuyez à nouveau sur ce bouton pour la remettre sous tension.

  L'écran BIOS apparaît.

Remarque – Les événements suivants se produisent très vite ; en conséquence, une concentration particulière est requise pour les étapes suivantes. Surveillez ces messages avec attention, comme ils ne restent affichés qu'un court instant. Vous pouvez agrandir la taille de votre écran pour éliminer les barres de défilement.

---

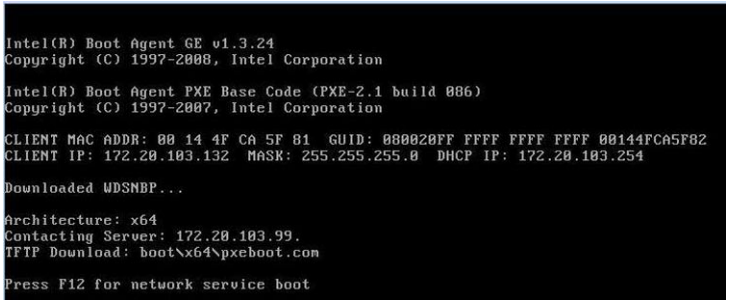
2 Appuyez sur F8 pour spécifier un périphérique d'initialisation temporaire.

Une boîte de dialogue vous demande de sélectionner un périphérique d'initialisation.

3 **Sélectionnez le périphérique d'initialisation d'installation PXE approprié et appuyez sur Entrée.**

Ce périphérique est le port réseau physique configuré pour communiquer avec le serveur d'installation réseau.

La boîte de dialogue Boot Agent (Agent d'initialisation) apparaît :



4 **Continuez l'installation réseau WDS normale de Windows Server 2008 R2. Pour des informations supplémentaires, consultez la documentation des Services de déploiement Windows de Microsoft.**

5 **Passez à la "Postinstallation" à la page 23.**

Postinstallation

Après l'installation et la réinitialisation du système d'exploitation Windows, passez en revue les tâches de postinstallation des sections suivantes et, si nécessaire, effectuez celles applicables à votre système.

- "Installation des pilotes de périphériques spécifiques au serveur" à la page 23
- "Installation des logiciels supplémentaires" à la page 26
- "Procédure d'ajout de pilotes à l'image WIM" à la page 28

Installation des pilotes de périphériques spécifiques au serveur

Sun fournit un assistant pour installer les pilotes de périphérique spécifiques au serveur Oracle et les logiciel supplémentaires. Vous pouvez obtenir ces pilotes à l'aide de l'assistant ou vous pouvez les obtenir directement à partir du répertoire Windows sur l'image ISO du CD/DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes).

Windows Server nécessite les pilotes suivants :

- AST2100.V.90
- Chipset 9.1.1.1027
- Les systèmes 1 GbE nécessitent le pilote NIC Intel 1.5.
- Les systèmes 10 GbE nécessitent le pilote NIC Mellanox 1.3.0.

L'assistant Sun Server Installation Package peut être démarré à partir de l'un des emplacements suivants :

- Le menu principal de l'image ISO du CD/DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) de votre serveur.
- Le fichier exécutable `InstallPack_`*x*`_`*x*`_`*x*`.exe`.

Remarque – L'utilisation de `InstallPack_`*x*`_`*x*`_`*x*`.exe` récemment installé pour mettre à jour les pilotes garantit que vous mettez à jour les pilotes spécifiques au serveur avec les toutes dernières versions disponibles.

▼ Procédure d'installation des pilotes de périphérique spécifiques au serveur

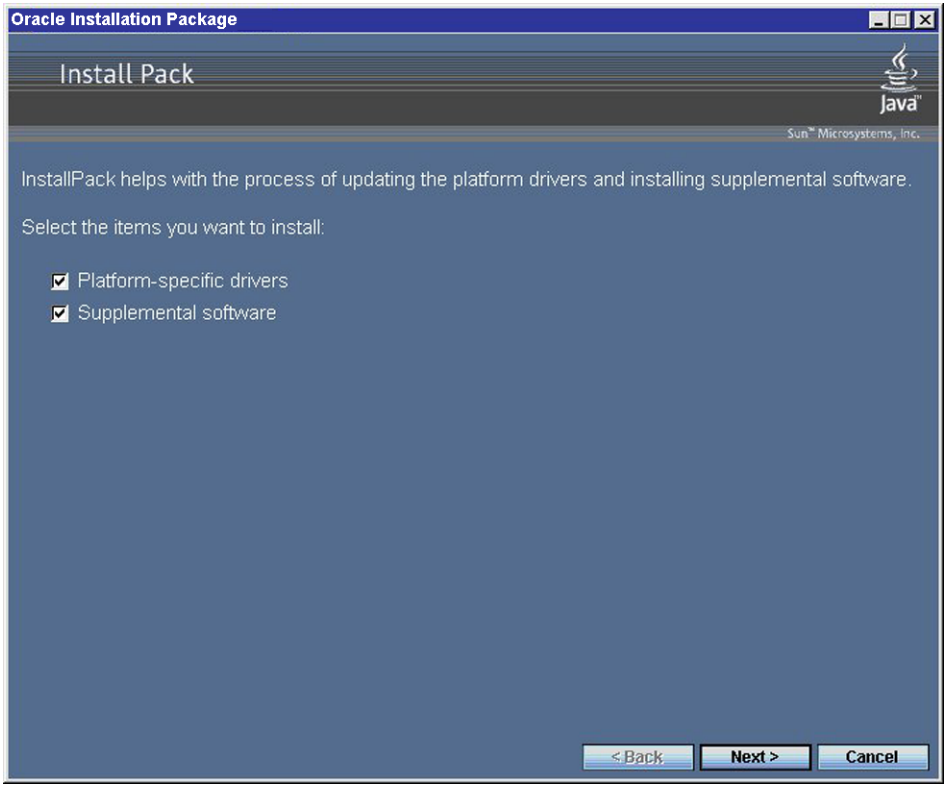
1 Lancez le logiciel Sun Installation Package (Package d'installation Sun) à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Accédez au DVD ou à l'image ISO Tools and Drivers (Outils et pilotes) à l'aide de RKVM, d'un lecteur DVD distant ou d'un lecteur DVD USB.

  Le DVD démarre automatiquement.

  Dans le menu principal, sélectionnez Install Drivers and Supplemental Software (Installer les pilotes et le logiciel supplémentaire).
- Si vous avez téléchargé le fichier `InstallPack` *_x_x_x*`.exe` à partir du site de téléchargement Sun, vérifiez qu'il a été copié sur une unité locale sur le serveur et exécutez l'application `InstallPack_`*x_x_x*`.exe` .

  La fenêtre Sun Server Installation Package (Package d'installation du serveur Sun) s'affiche.



2 **Cliquez sur Next (Suivant) pour accepter les éléments installables par défaut.**

Remarque – Il est recommandé de toujours accepter les pilotes spécifiques à la plate-forme pour garantir que les versions les plus récentes des pilotes sont installées.

La boîte de dialogue Install Pack Notice (Notice du package d'installation) s'affiche.

3 **Dans cette boîte de dialogue, lisez le message, puis cliquez sur Next (Suivant).**

4 **Dans la page End User License Agreement (Contrat de licence utilisateur final), sélectionnez « I accept this agreement (J'accepte ce contrat) », puis cliquez sur Next (Suivant).**

Les pilotes spécifiques à la plate-forme sont installés. Une coche verte vérifie que chaque pilote a été correctement installé.

5 **Cliquez sur Finish (Terminer).**

Une boîte de dialogue de s'affiche.

Remarque – Si vous envisagez d'installer les logiciels additionnels (fortement recommandé), ne redémarrez pas votre système à ce stade. Une fois les logiciel supplémentaires installés, vous êtes invité à redémarrer le système.

6 **Effectuez l'une des opérations suivantes :**

- Si vous avez accepté les paramètres installables par défaut dans la section "Installation des pilotes de périphériques spécifiques au serveur" à la page 23, cliquez sur No (Non) pour passer à "Installation des logiciels supplémentaires" à la page 26.
- **Si vous n'installez pas de logiciel supplémentaire, cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer votre ordinateur**.

Installation des logiciels supplémentaires

Au cours de l'assistant d'installation des logiciels supplémentaires, vous pouvez choisir d'installer tous les logiciels supplémentaires sur votre système en sélectionnant une installation **standard** ou vous pouvez sélectionner individuellement les logiciels supplémentaires à installer en sélectionnant une installation **personnalisée**. Pour obtenir des instructions sur l'installation des logiciels supplémentaires, voir "Procédure d'installation des logiciels supplémentaires" à la page 26.

Remarque – À la publication de ce document, l'installation de logiciels supplémentaires n'est pas nécessaire. Cette section fournit des informations et des références ultérieures.

▼ Procédure d'installation des logiciels supplémentaires

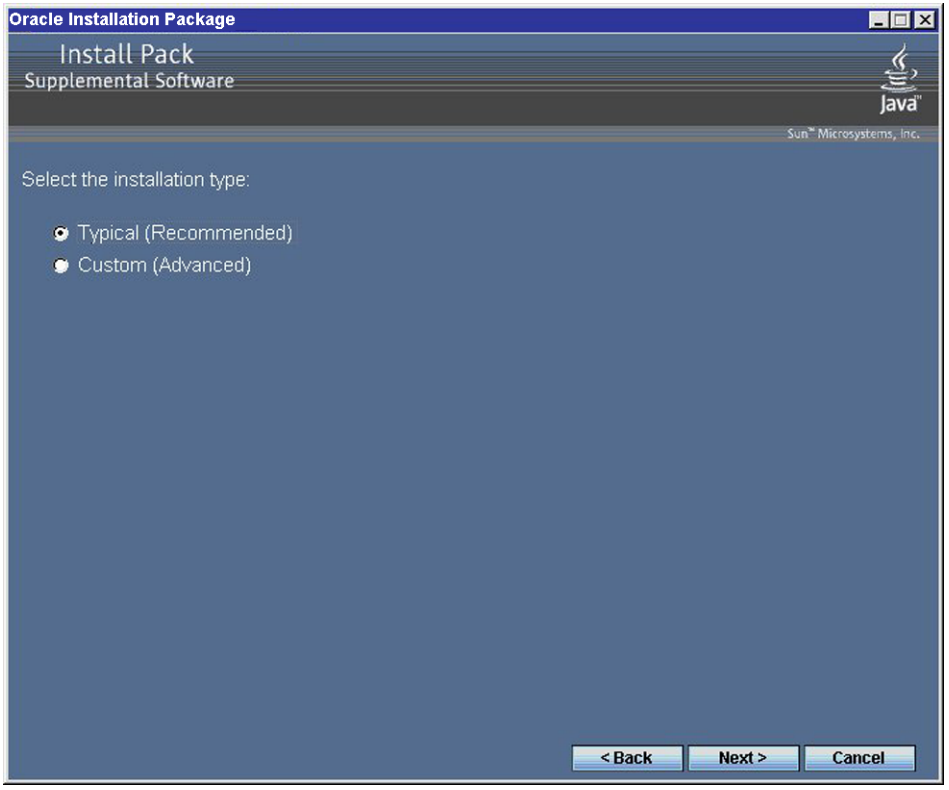
Avant de commencer

Si vous avez déjà installé le logiciel supplémentaire, il ne sera pas nécessairement réinstallé si vous réexécutez l'installation. Cela peut se traduire par la suppression des composants. Lors de l'installation du logiciel supplémentaire, examinez attentivement les boîtes de dialogue pour effectuer correctement les opérations souhaitées.

1 **Effectuez l'une des opérations suivantes :**

- Si vous n'avez *pas* sélectionné les logiciels supplémentaires lorsque vous avez exécuté la procédure de la section "Installation des pilotes de périphériques spécifiques au serveur" à la page 23, réexécutez-la, mais en acceptant cette fois les paramètres par défaut, puis sélectionnez No (Non).

  La boîte de dialogue Supplemental Software (Logiciels supplémentaires) s'affiche. Passez à l'étape suivante.
- Si vous avez sélectionné des logiciels supplémentaires et No (Non), la boîte de dialogue suivante s'affiche. Passez à l'étape suivante.



2 **Dans la boîte de dialogue Install Pack Supplemental Software (Installer les logiciels supplémentaires du package), cliquez sur Next (Suivant) pour accepter les paramètres Typical (Standard) ou sélectionnez Custom (Personnaliser) pour choisir les options à installer.**

L'assistant Component Installation (Installation des composants) vous guidera pendant l'installation de chacun des composants logiciels supplémentaires sélectionnés.

3 **Une fois les logiciels supplémentaires installés, cliquez sur Finish (Terminer).**

4 **Cliquez sur Yes (Oui) dans la boîte de dialogue System Settings Change (Modification des paramètres système) pour redémarrer votre système.**

Si vous avez exécuté le Sun Server Installation Package (Package d'installation de serveur Sun) à partir du DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes), retirez le DVD de votre système maintenant.

▼ Procédure d'ajout de pilotes à l'image WIM

Utilisez cette procédure pour ajouter des pilotes à l'image WIM pour les systèmes 1 GbE.

Remarque – Pour les systèmes 10 GbE, vous ne pouvez pas ajouter de pilotes à l'image WIM. Vous devez plutôt attendre que le SE soit installé et utiliser l'outil `.msi` sur l'image ISO du CD/DVD Tools and Drivers (Outils et pilotes) pour installer les pilotes manuellement.

---

1 **Extrayez le contenu de Windows Server 2008 R2 `DriverPack_x_x_x.zip` sur un partage réseau (par exemple : *votrepartage**partage*\DriverPack), en vous assurant de conserver l'arborescence.**

2 **Sélectionnez l'image du service à mettre à jour et exportez-la.**

a. **Cliquez sur Démarrer, Outils d'administration, puis cliquez sur Services de déploiement Windows.**

b. **Recherchez l'image à réparer. Cliquez avec le bouton droit sur l'image, puis sélectionnez Désactiver.**

c. **Cliquez avec le bouton droit sur l'image, puis sélectionnez Exporter. Suivez les instructions de l'assistant pour exporter l'image vers l'emplacement de votre choix.**

3 **Montez l'image Windows que vous venez d'exporter. Exemple :**

```
imagex /mountrw C:\windows_distribution\sources\install.wim 1 C:\win_mount
```

La première image Windows du fichier `Install.wim` est montée sur `C:\wim_mount`.

4 **Utilisez le Gestionnaire d'images système Windows (Windows SIM) pour créer un fichier de réponse qui contient les chemins vers les pilotes de périphériques que vous envisagez d'installer.**

Reportez-vous à la documentation Microsoft du Kit d'installation automatisée Windows (AIK) pour obtenir des détails sur le démarrage de l'application Windows SIM.

5 **Ajoutez le composant Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE à votre fichier de réponse dans le passe `offlineServicing`.**

6. **Développez le nœud `Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE` dans le fichier de réponse. Cliquez avec le bouton droit sur `DevicePaths`, puis sélectionnez Insérer nouveau PathAndCredentials.**

   Un nouvel élément de liste PathAndCredentials s'affiche.

7. **Dans le composant `Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE`, indiquez le chemin au dossier d'architecture du dossier DriverPack sur le partage réseau et les données d'identification pour accéder au partage réseau.**

   Par exemple, le chemin et les données d'identification pour une image 64 bits peuvent être :

   ```
   <PATH>\\yourshare\share\DriverPack\64bit/</Path>
   <Credentials>
   <Domain>MyDomain</Domain>
   <Username>MyUserName</Username>
   <Password>MyPassword</Password>
   </Credentials>
   ```

8. **Enregistrez le fichier de réponse et quittez Windows SIM. Le fichier de réponse doit ressembler à l'exemple suivant. L'exemple suppose que l'architecture est 64 bits.**

   ```
   <?xml version="1.0" ?>
   <unattend xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v3"
   xmlns:wcm="http://schemas.microsoft.com/WMIConfig/2002/State">
      <settings pass="offlineServicing">
         <component name="Microsoft-Windows-PnpCustomizationsNonWinPE"
           processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="31bf3856ad364e35"
           language="neutral" versionScope="nonSxS">
            <DriverPaths>
               <PathAndCredentials wcm:keyValue="1">
                  <Path>\\yourshare\share\DriverPack\64bit</Path>
                  <Credentials>
                     <Domain>MyDomain</Domain>
                     <Username>MyUserName</Username>
                     <Password>MyPassword</Password>
                  </Credentials>
               </PathAndCredentials>
            </DriverPaths>
         </component>
      </settings>
   </unattend>
   ```

9. **Utilisez le Gestionnaire de package pour appliquer le fichier de réponse d'installation sans intervention de l'utilisateur sur l'image Windows montée. Indiquez un emplacement pour le fichier journal à créer. Exemple :**

   ```
   pkgmgr /o:"C:\wim_mount\;C:\wim_mount\Windows" /n:"C:\
   unattend.xml" /l:"C:\pkgmgrlogs\logfile.txt"
   ```

   Les fichiers `.inf` référencés dans le chemin du fichier de réponse sont ajoutés à l'image Windows. Un fichier journal est créé dans le répertoire `C:\Pkgmgrlogs\`.

   Pour plus d'informations sur l'utilisation du Gestionnaire de package, voir la documentation Microsoft Windows AIK.

10 Consultez le contenu du répertoire `%WINDIR%\Inf\` dans l'image Windows montée pour vérifier que les fichiers `.inf` ont été installés.

Les pilotes ajoutés à l'image Windows sont nommés `oem*.inf`. Cela permet de s'assurer que les noms sont uniques pour les nouveaux pilotes ajoutés à l'ordinateur. Par exemple, les fichiers `MyDriver1.inf` et `MyDriver2.inf` sont renommés en `oem0.inf` and `oem1.inf`.

11 Démontez le fichier `.wim` et validez les modifications. Exemple :

```
imagex /unmount /commit C:\wim_mount
```

12 Remplacez l'image du service et activez-la.

a. Si le composant logiciel enfichable Services de déploiement Windows n'est pas en cours d'exécution, sélectionnez Outils d'administration, puis sélectionnez Services de déploiement Windows.

b. Recherchez l'image à réparer. Cliquez avec le bouton droit sur l'image, puis sélectionnez Remplacer l'image. Suivez les instructions de l'assistant pour remplacer l'image du service par l'image Windows qui a été mise à jour.

c. Cliquez avec le bouton droit sur l'image du service et choisissez Activer.

L'image du service est maintenant disponible et tous les pilotes spécifiques au serveur sont ajoutés à l'image.

Index

I

Image PXE, Installation de Windows, 19
Image WIM
    Ajout de pilotes
        Windows, 28–30
Installation, Windows, 13–21
Installation à partir d'un DVD, Windows, 14–19
Installation à partir d'un serveur PXE, Windows, 19
Installation à partir d'une image ISO, Windows, 14–19
Installation à partir du média de répartition,
    Windows, 14–19
Installation des pilotes, Windows, 23
Installation PXE, 19

T

Téléchargement du média, Windows, 13

W

Windows
    Ajout de pilotes à une image WIM, 28–30
    Installation, 13–21
    Installation à partir du média de répartition, 14–19
    Installation des pilotes, 23
    Installation PXE, 19
    Téléchargement du média, 13